



Programa Superior Universitario en Ciberseguridad Inteligente

Complementarás tu perfil profesional con los conocimientos necesarios para proteger entornos digitales mediante el uso de herramientas avanzadas de Inteligencia Artificial aplicadas a la ciberseguridad.

Aprenderás a identificar amenazas, automatizar procesos de detección y respuesta, y aplicar soluciones innovadoras para prevenir ataques en organizaciones y sistemas digitales.

Además, este programa busca adaptar los perfiles tecnológicos a la realidad actual, integrando la IA en los procesos de análisis, monitorización y gestión de riesgos de ciberseguridad.

Objetivos

- Comprender cómo la Inteligencia Artificial transforma los procesos de ciberseguridad y protección de la información.
- Aplicar herramientas de IA para la detección temprana de amenazas, anomalías y ataques en entornos digitales.
- Automatizar procesos de monitorización, análisis y respuesta ante incidentes de seguridad.
- Analizar riesgos, vulnerabilidades y amenazas emergentes en sistemas y redes mediante técnicas inteligentes.
- Conocer casos reales de aplicación de IA en ciberseguridad ofensiva y defensiva.
- Comprender los principios éticos, regulatorios y de protección de datos vinculados al uso de IA en ciberseguridad.



Módulo 1:

Fundamentos y Aplicaciones de IA en Ciberseguridad (6 ECTS)

- Tema 1. Introducción a la Inteligencia Artificial y su aplicación en ciberseguridad.
- Tema 2. Principales amenazas digitales y nuevos escenarios de riesgo en entornos conectados.
- Tema 3. Uso de IA para la detección de amenazas, anomalías y comportamientos maliciosos.
- Tema 4. Automatización de procesos de monitorización y respuesta ante incidentes de seguridad.
- Tema 5. Machine Learning aplicado al análisis de riesgos y vulnerabilidades en sistemas y redes.
- Tema 6. Herramientas inteligentes para prevención, análisis y protección frente a ciberataques.
- Tema 7. Evaluación de efectividad de modelos predictivos en entornos reales.

Módulo 2:

Ciberataques Inteligentes: Técnicas de Ataque Potenciadas por Inteligencia Artificial (6 ECTS)

- Tema 1. Inteligencia Artificial (IA) y aprendizaje automático en ciberseguridad
- Tema 2. Ciberinteligencia y análisis de amenazas
- Tema 3. Aplicaciones de IA en ciberseguridad
- Tema 4. Automatización de ataques
- Tema 5. Deepfakes y suplantación de identidad
- Tema 6. Desarrollo y despliegue de malware inteligente
- Tema 7. Herramientas de ciberseguridad impulsadas por IA
- Tema 8. Ética y legalidad



100% online



Clases en directo



Tutor personal



mexico.unir.net

Infórmate:

+52 (55) 88393963